403秒!中国“人造太阳”获重大突破

第122254次实验!4月12日21时,中国有“人造太阳”之称的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)创造新的世界纪录,成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,对探索未来的聚变堆前沿物理问题,提升核聚变能源经济性、可行性,加快实现聚变发电具有重要意义。

“一团耀眼的白光从山脉尽头升起……”在科幻小说《三体》中,太空飞船核聚变发动机发出的光芒如同太阳。利用核聚变等技术,人类走出地球家园,成为真正的太空文明。

万物生长靠太阳。太阳之所以能发光发热,是因为内部的核聚变反应。核聚变能源的原材料在地球上极其丰富,且排放无污染,如果能造一个“太阳”来发电,人类有望实现能源自由。

但要造出能实用的“人造太阳”,需要上亿摄氏度的等离子体、超过千秒的连续运行时间和1兆安的等离子体电流,挑战极大。为此,全球科学家们已努力70多年。

部分科研人员在实验成功后的EAST控制大厅留影

形如“巨炉”,一腔“热火”胸中涌。EAST作为国家重大科技基础设施,拥有类似太阳的核聚变反应机制。

4月12日晚,经过十几年聚力攻关,EAST成功实现稳态高约束模式等离子体运行403秒,刷新2017年的101秒世界纪录,实验现场一片欢腾。

“Shot:122254。”EAST控制大厅屏幕上的数字显示,这是历经十二万多次实验取得的成功。

“这次突破的主要意义在于‘高约束模式’。”中科院合肥物质科学研究院副院长、等离子体物理研究所所长宋云涛说,高约束模式下粒子的温度、密度都大幅度提升,“这为提升未来聚变电站的发电效率,降低成本奠定了坚实物理基础。”

据悉,EAST装置上有核心技术200多项、专利2000余项,汇聚“超高温”“超低温”“超高真空”“超强磁场”“超大电流”等尖端技术于一炉,共有上百万个零部件协同工作。这次成功突破,离不开等离子体控制、加热、壁处理、先进诊断等技术提升和内真空室改善。

目前,下一代“人造太阳”中国聚变工程实验堆已完成工程设计,未来瞄准建设世界首个聚变示范堆。　　(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。

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

鄂尔多斯刊登热线:15547716710(微信同号)　地址:东胜区铁西市民中心B座7009

巴彦淖尔刊登热线:18648422888(微信同号)　地址:北环路景辰花园北区北门

包头市刊登热线:18648483199(微信同号)　地址:昆区市民大厅正对面店内(绿色招牌)

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

官方微信

清水河县亨泰矿业有限公司技术改造项目环境影响评价征求意见稿公示

根据《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,现对清水河县亨泰矿业有限公司技术改造项目进行环境影响评价征求意见稿公示,进一步征求公众意见。

1、本项目环境影响评价报告书征求意见稿全文链接。(1)链接:https://pan.baidu.com/s/1pF0HSCVUqG4nOerW9r5xzw,提取码:angd,(2)公众可通过电话、传真、电子邮件等方式与建设单位联系查阅本报告

2、征求公众意见的范围:本项目征求公众意见的范围:为本项目建设可能受到影响的公众。

3、公众意见表的网络链接:《建设项目公众参与调查表》链接:https://pan.baidu.com/s/1CtD-hddMjVFP-zW1v8c7mg,提取码:obqi

4、公众提出意见的方式和途径:公告之日起5个工作日内公众可通过电话、传真、电子邮件等方式与建设单位联系反馈公众意见。

单位名称:清水河县亨泰矿业有限公司,联系方式:刘舒婷15598054980;邮箱:15754976469@163.com

5、公众提出意见的起止时间:2023年4月4日至2023年4月18日

清水河县亨泰矿业有限公司

国道301线牙克石至海拉尔段公路环境影响评价征求意见稿公示

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》等相关规定,现将《国道301线牙克石至海拉尔段公路环境影响评价报告书(征求意见稿)》进行公示,征求公众对本工程环境保护工作的意见和建议:

一、查阅报告书的方式和途径:(1)报告书电子版查阅方式:链接:https://pan.baidu.com/s/1_7Mm2Dejh8Y-kaIqL-kKdg,提取码:5ray。(2)报告书纸质版查阅途径:公众可前往以下地址查阅纸质报告书,查阅地址:内蒙古呼伦贝尔市海拉尔区满洲里北路街62号202室,联系人:任杰;联系方式:13947059705;邮箱:LuoEN331@foxmail.com

二、征求意见的公众范围:征求意见的公众范围为受建设项目影响范围内的居民、企事业单位或者其他组织的代表及其他关心本项目建设的热心人士。

三、公众意见表的网络链接:公众意见表的网络链接为:http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html

四、公众提出意见的方式和途径:公众可以通过信函、电子邮件或者去建设单位所在地填写公众意见表等方式,在规定时间内将填写的公众意见表等提交建设单位,反映与建设项目环境影响有关的意见和建议。

五、公众提出意见的起止时间:本次征求公众意见的期限为10个工作日,起止时间为2023年4月12日至2023年4月24日。

国道301线牙克石至海拉尔段二级公路建设管理办公室
公示日期:2023年4月12日

内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司年产2000吨高纯有机稀土材料产业化项目第二次环境影响评价信息公开内容

一、依据:我单位拟建设内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司年产2000吨高纯有机稀土材料产业化项目,已编制完成了《内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司年产2000吨高纯有机稀土材料产业化项目环境影响报告书》。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)等法律法规规定,现发布建设项目环境影响评价信息,征求公众意见。

二、建设项目基本信息:1.建设项目名称:内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司年产2000吨高纯有机稀土材料产业化项目。2.建设单位:内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司。3.环评文件编制单位:内蒙古华泰瀚光环境科技有限公司。4.项目建设地点:包头市稀土高新技术产业开发区。5.项目建设内容:新建一条年产2000吨高纯有机稀土材料产业化项目。6.征求意见的公众范围:项目周边及可能受到影响的区域。

三、公众意见征求的主要内容:征求公众对本项目环境影响有关的意见和建议。公众提出的涉及征地拆迁、财产、就业等与建设项目环境影响评价无关的意见或者诉求,不属于建设项目环境影响评价公众参与的内容。1.公众提出意见的起止时间:2023年4月13日至2023年4月25日止2.征求公众意见的环境影响报告书全文的网络链接:https://pan.baidu.com/s/1mSudOEiH3wuZ7q1XOKDnkA(提取码:usvx)3.建设项目环境影响评价公众意见表的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1elhVun6QNmGXOuGWRErzHQ,提取码:vti94.纸质报告书的查阅点:内蒙古自治区包头市稀土高新区黄河大街86号时代广场C座701.

四、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电话、电子邮件、传真、信函等方式向建设单位反馈意见。公众提交意见时,应当提供有效的联系方式。联系人:张彬,联系电话:15024723081,邮寄地址:内蒙古自治区包头市稀土开发区稀土大街8-15号

五、其他:对公众提交的相关个人信息,建设单位不会用于环境影响评价公众参与之外的用途,未经个人信息相关权利人允许不得公开。法律法规另有规定的除外。

建设单位:内蒙古中科蒙稀新材料有限责任公司
日期:2023年4月13日

包头华鼎铜业发展有限公司烟气制酸绿色化技术改造项目环境影响报告书征求意见稿征求公众意见的登报公示

一、依据:我单位已编制完成了《包头华鼎铜业发展有限公司烟气制酸绿色化技术改造项目环境影响报告书征求意见稿》,根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)等法律法规规定,现发布建设项目环境影响评价信息,征求公众意见。

二、建设项目基本信息:1.建设项目名称:包头华鼎铜业发展有限公司烟气制酸绿色化技术改造项目;2.建设单位名称:包头华鼎铜业发展有限公司;3.环评文件编制单位名称:内蒙古华泰瀚光环境科技有限公司;4.项目建设地点:包头希望工业园区现有厂址;5.项目建设内容:对现有两转两吸制酸工艺进行余热回收技术改造,增加预转化、预吸收工艺及余热回收装置;改造转化工序SO2鼓风机,由电驱动改为汽电双拖驱动,实现制酸余热回收和节能降耗;新建1座占地面积140m2的白烟灰库。6.征求意见的公众范围:项目周边及可能受到影响的区域。

三、公众意见征求的主要内容:1.公众提出意见的起止时间:公示之日起10个工作日;2.征求公众意见的环境影响报告书全文的网络链接:https://pan.baidu.com/s/10F_bUoIhSemPyli4FeotDg,提取码:9o69。3.建设项目环境影响评价公众意见表的网络链接:https://pan.baidu.com/s/16iET8Sp0DOBVMXzR-eUQgA,提取码:f9ma。4.征求公众意见的环境影响报告书纸质查阅点:包头华鼎铜业发展有限公司。

四、公众提出意见的方式和途径:联系人:王先生,联系电话:0472-6860394,邮箱:w958603315.com@qq.com

五、其他:对公众提交的相关个人信息,建设单位不会用于环境影响评价公众参与之外的用途,未经个人信息相关权利人允许不得公开。法律法规另有规定的除外。

建设单位:包头华鼎铜业发展有限公司
日期:2023年4月10日

阿拉善高新技术开发区敖伦布拉格产业园工业固体废物处理(2.4万吨/年)新建项目环境影响评价公众参与第二次公示

《阿拉善高新技术开发区敖伦布拉格产业园工业固体废物处理(2.4万吨/年)新建项目环境影响报告书》征求意见稿已基本形成,现将该项目环评公参有关信息予以公开。

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:(1)网络链接地址:https://share.weiyun.com/bakb25oF,(2)查阅纸质报告书的方式和途径:由建设单位提供本项目的环评征求意见稿全本供公众索取,建设单位地址及联系方式如下:建设单位:阿拉善左旗敖伦布拉格人民政府,联系人:王海文,联系电话:18748339755,地址:内蒙古自治区阿拉善左旗敖伦布拉格人民政府

二、征求意见的公众范围:本次公众参与征求意见的公众范围主要为项目建设地区公民、法人或其他组织代表。

三、公众意见表的网络链接:本次公示的“公众意见表”网络链接地址为:https://share.weiyun.com/bakb25oF,公众可以登录此网络链接地址下载“公众意见表”。请公众在提交“公众意见表”的同时尽量提供详细的联系方式,以便我们及时向您反馈相关信息。提交公众意见表的方式和途径具体如下:1、电子邮箱:254590478@qq.com,2、邮寄地址:内蒙古自治区阿拉善左旗敖伦布拉格人民政府

四、公众提出意见的方式和途径:自本公告发布之日起,10日内来函、来电、传真均可。

五、公众提出意见的起止时间:本公告自发布之日起10个工作日内。

阿拉善左旗敖伦布拉格人民政府

呼和浩特市赛罕区巴彦街道办事处2023年燃煤散烧综合整治煤改气工程社会稳定风险评估情况公示

根据《国家发展和改革委员会重大固定资产投资项目社会稳定风险评估暂行办法的通知》(发改投资[2012]2492号)文件要求,现将项目有关情况予以公示。

一、建设项目名称:呼和浩特市赛罕区巴彦街道办事处2023年燃煤散烧综合整治煤改气工程

二、建设单位:单位名称:呼和浩特市赛罕区巴彦街道办事处,单位地址:呼和浩特市赛罕区110国道,联系人:张宛四,电话:18947106444

三、评估单位:单位名称:内蒙古铭月工程项目管理有限公司,单位地址:内蒙古呼和浩特市赛罕区昭乌达路汇商广场C座1904,联系人:胡建,电话:13644848522,E-mail:646879254@qq.com

四、项目概况:呼和浩特市赛罕区巴彦街道办事处2023年燃煤散烧综合整治煤改气工程涉及3个村,太平庄1573户,添密湾589户,辛庄子597户,共计2759户。供暖总建筑面积约24.83万平方米,总用气量约为449.54万m3/年。建设内容包括新建市政中压管网5064米,低压管网176842米,燃气表2759个,中低压调压柜40个,低低压调压柜2759个等设施;配套建设生活用气和采暖用气及用气设备和附属设施。

五、征询事项:征求公众意见的主要事项:您对本项目的实施有什么建议和意见。

六、公示说明:公众对建设项目有社会稳定风险方面的建议或意见,可自公示之日起十五日内,向建设单位或社会稳定风险评估报告编制单位提出。

公示发布单位:呼和浩特市赛罕区巴彦街道办事处
公示发布时间:2023年4月13日

公开道歉信

本人李月正,因销售有毒有害食品行为,侵犯了不特定多数消费者的合法权益及社会公共利益,对此深表歉意,现根据呼和浩特市新城区人民检察院公益诉讼清求,在此向广大消费者赔礼道歉,特此声明致歉。

致歌人:李月正2023年4月12日

减资公告

根据股东会决议,内蒙古振兴乡村投资有限公司(统一信用代码91150100MA0MXC2Q58)拟将注册资本从人民币198094.6903万元减少至194050.1903万元,现予以公告,债权可自本公告发布之日起45日内要求本公司清偿债务或提供担保。

注销公告

内蒙古娱乐行业协会(代码51150000502706652)法定代表人周博,经理事会决议,于2023年4月14日申请注销本社会团体,并于同日成立清算组,请本社会团体债权人于发布公告之日起50日内,向本社会团体申报债权。

遗失声明

不慎将内蒙古巴彦淖尔市祁氏文化传媒有限责任公司(统一社会信用代码91150802MA13PCM786)公章丢失,章号1508020049469,声明作废

遗失声明

●回民区蒙容牛肉品牌店宽巷子店遗失食品经营许可证副本,编号JY15010310030809,声明作废●呼和浩特市王志辉种养殖农民专业合作社遗失营业执照正副本,统一社会信用代码93150105MA0MYR2RXB;及公章、财务专用章。王志辉法人章各一枚,声明作废●父亲:赵树林,身份证号150121197106152013;母亲:孙改利,身份证号150121197201101927,不慎将女儿赵晓祎(身份证号150121199910238327)出生医学证明原件遗失,于1999年10月23日23:00在土默特左旗人民医院产,孕周:40周,体重3700g,身长52厘米,特此声明作废●李玉胜(身份证号150103197211160012)遗失明泽百度回迁房1号楼5单元6楼东户购房合同及收据各一份,合同编号0900002;收据编号0057124,金额207570元整,声明作废●中国石油内蒙古呼和浩特销售分公司清水河经营部天井加油站遗失成品油零售经营批准证书正本,证书编号:油零售证书第07269号,声明作废●固强消防技术有限公司内蒙古分公司(统一代码91150626MA7YPKY75U)遗失吴士飞法人章一枚,声明作废●内蒙古佳和源商贸有限公司(统一代码91150125MA0MXTLC8P)遗失公章一枚,声明作废●本人屈顺,身份证号211322197206281511,于2019年7月22号购位于彩虹城二期11-16-02号房,42.69平米,总价456356元整,此房屋合同因为多次搬家遗失,特此声明此合同作废●呼和浩特市公安局不慎遗失蒙A1880警,蒙A1850警,蒙A1851警三台车辆登记证书,声明作废●刘畅遗失位于新城区塔利小区廉租房2号楼4单元601室呼和浩特市保障性住房租赁合同原件一份,编号GXC20210908,声明丢失●内蒙古蓝庭科技有限公司(统一信用代码91150121MABXTP8E9T)遗失公章、财务专用章及潘浩法人章各一枚,声明作废●闫丽乐于2023年4月12日不慎将身份证丢失,证号:150105197410191519,声明作废●本人黄改枝(身份证号152622195302040023)丢失内蒙古天地伟业房地产开发有限公司开据的万家天地小区4号楼东(E2)单元904号房面积补差款收据一张,收据金额5652元,特此声明作废●母亲:那仁高娃,父亲:马海桩,女儿:马阿茹罕《出生医学证明》(编号K150114233)于2010年10月25日09时20分在通辽市奈曼旗人民医院出生,现其《出生医学证明》丢失,特此声明作废

资产出售

内蒙古金宇置地有限公司欲打包出售三处资产,其中桥量西街金宇圣地46号楼商业(46-101、104、105、106、107、201、301,49-101面积10705.63㎡)、地下仓储(46-101、46-103面积3385.88㎡);惠民街金宇星城一期S4商业地下仓储5007.23㎡;赛罕区大学东街金宇钻石小区商业(1-101、6-101、6-107、8-108,面积1000.15㎡)、地下车位约3808㎡。共计出售面积约23906㎡,总价13489万元。相关税费及其他负担费用均由买受人承担。具体资产情况,以实地勘察为准,详情联系梅女士,工作联系电话:0471-3315561。

通辽市华邦药业有限公司原料药车间生产线升级改造项目环境影响评价公众参与第二次公示

一、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径,链接:https://pan.baidu.com/s/1vjfdlhdiwiGiE0lQudpW3w,提取码:n4la;查阅征求意见稿联系:13015149181

二、征求意见的公众范围:项目附近居民、受建设项目影响和关注工程建设的公众及单位。

三、公众意见表的网络链http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/t20181024_665329.html;

四、公众提出意见的方式和途径:电话、信件、电子邮件等形式。

五、公众提出意见的起止时间:十个工作日。

通辽市华邦药业有限公司

吸收合并公告

根据中建八局苏南建设有限公司与内蒙古德佑基建设工程有限公司的合并协议,两公司合并,合并方式为中建八局苏南建设有限公司吸收内蒙古德佑基建设工程有限公司,内蒙古德佑基建设工程有限公司解散注销。内蒙古德佑基建设工程有限公司的资产归中建八局苏南建设有限公司所有,所有债权债务由中建八局苏南建设有限公司继承。合并前,中建八局苏南建设有限公司注册资本10000万元人民币,内蒙古德佑基建设工程有限公司注册资本10000万元人民币;吸收合并后,中建八局苏南建设有限公司注册资本10000万元人民币。特此公告。

中建八局苏南建设有限公司内蒙古德佑基建设工程有限公司
2023年3月10日

声　明

“草原牌”商标(注册号:第13140号;第710661)是乌海市西水水泥有限责任公司于2022年9月22日依法受让取得的注册商标,本公司享有此注册商标的所有权。近期,本公司发现在内蒙古自治区区域内有未经本公司授权许可,擅自使用“草原牌”商标销售水泥及同类商品的情形。为维护本公司合法权益,声明如下:

1、本公司未授权任何第三方使用“草原牌”商标,除本公司以外其他主体擅自使用“草原牌”商标属于违反商标法的侵权行为。凡有上述商标侵权行为的主体,必须立即停止侵权行为,否则本公司将依法追究侵权者的法律责任。

2、本公司未授权任何第三方使用“草原牌”商标,特提醒广大消费者注意甄别,避免遭受损失。特此声明。

乌海市西水水泥有限责任公司　2023年4月6日

●呼和浩特市欧洁丽环保工程有限公司(统一信用代码91150103MA0Q67J38K)遗失公章、财务专用章、合同专用章、发票专用章及李先枝法人章各一枚,声明作废●呼和浩特市桥华学校遗失食品经营许可证副本,编号JY31501051061209,声明作废●乌拉特中旗川井石留扣山石料矿(统一信用代码91150824787076278)遗失公章一枚,声明作废●内蒙古医科大学多鹏(学号2020050142)孟叶荣(学号2019040332)王雨菲(学号2020040806)遗失学生证,声明作废●鄂托克旗福馨餐厅(统一社会信用代码92150624MA7HC1U475)遗失公章一枚,声明作废●张梅(身份证号150102196903132X)不慎将赛罕区东达景苑小区1号楼3单元401号租赁合同遗失,合同编号GSH20212748,声明作废●达拉特旗华彩广告部(统一社会信用代码92150621MA0NJ8LB7U)的公章遗失,声明作废●固阳县蒂豪娱乐城(统一社会信用代码92150222MA7G0JJ74M)的公章遗失,编码15022210004289,声明作废●内蒙古北鑫冶金矿产有限责任公司(统一代码91150105793607469U)遗失公章一枚,声明作废●本人贾国芳(身份证号130627196311164619)丢失内蒙古天地伟业房地产开发有限公司开据的万象天地小区4号楼4单元704号房面积补差款收据一张,收据金额21850元,特此声明作废●徐翠翠遗失内蒙古巨华房地产开发集团有限公司开具巨海城十区19#-东单元-4楼东户房款收据,收据号0000076,金额194000元,声明作废●徐昌玲购买绿地集团呼和浩特置业有限公司绿地之窗六期车位118号车位收据丢失,收据编号0317357,金额两万,现声明作废●李旭东遗失警官证证件号062087,声明作废●内蒙古鼎荣文化传媒有限公司遗失营业执照正本统一信用代码91150100MA0NFNWX6J,现声明作废●乌兰浩特市车天地汽车养护中心(注册号152201600346567)的营业执照副本遗失,声明作废●内蒙古鸿阁广告有限公司(统一信用代码91150104MA0N16130M)遗失公章声明作废●呼和浩特市公安局反恐怖和特巡警支队三大队李会东遗失警官证及身份证,警号016131;身份证号152324198508050016,声明作废●达拉特旗长河科技有限公司(统一信用代码91150621MA13PKEG2X)的法人章遗失,法人:张久伟,声明作废●呼和浩特市国飞中学不慎将已盖章空白收据(收据编号0000651-0000700;0000901-0000950)遗失,自登报之日起声明作废