中国科学家实现从二氧化碳到糖的精准全合成

糖是人体所需能量的主要来源。人工合成糖是近年来科学界孜孜以求的方向。著名学术期刊《科学通报》8月15日刊发最新研究成果显示,中国科学家在实验室内实现了从二氧化碳到糖的精准全合成,人工合成糖迈出关键一步。

此次研究成果由中国科学院天津工业生物技术研究所与大连化学物理研究所科研团队历时两年多攻关完成。论文第一作者杨建刚介绍,团队将高浓度二氧化碳等原料在反应溶液中按一定比例调配,在化学催化剂和酶催化剂的作用下,得到了葡萄糖、阿洛酮糖、塔格糖、甘露糖4种己糖。己糖是在自然界广泛分布,与机体营养代谢最为密切的糖的统称。

整套实验的反应时长约17小时。与通过种植甘蔗等农作物提取糖分的传统方式相比,糖的获取时长实现了从"年"到"小时"的跨越。此次糖合成的效率为0.67克每升每小时,比已知成果提高10倍以上。葡萄糖的碳固定合成效率达到每毫克催化剂每分钟59.8纳摩尔碳,是目前已知的国内外人工制糖最高水平。

研究还实现了人工合成糖的精准控制。"通过控制不同酶的不同催化效果,理论上可以合成几乎任一类型的糖。"杨建刚说。德国科学院院士曼弗雷德·雷茨就论文给出评价意见认为,这一成果提供了一种灵活性、多功能性和高效性的糖合成路线,为绿色化学打开了一扇门。

(据新华社报道)

拍卖公告

受委托,宁波益兰拍卖有限公司将于2023年8月28日上午9时30分在内蒙古金融资产管理有限公司6楼拍卖大厅进行公开拍卖活动,现公告如下:

一、拍卖标的:

共设有22个标的,其中高端白酒共计1219瓶。鸡血石、巴林石等共计7枚。

序号	标的名称	数量(瓶)	起拍价(元)	备注
1	五粮液专享包	34	27100	
2	年份老酒包	72	171580	
3	友谊使者包	167	635740	另含鸡血石印章一枚(价值6000元)
4	国酒之父包	123	415390	另含巴林石摆件一枚(价值4500元)
5	巴拿马国际金奖包	118	415280	另含鸡血石印章一枚(价值4000元)
6	茅台1号精品包	71	211140	另含拼合玛瑙摆件一枚(价值3000元)
7	茅台2号精品包	73	216930	另含鸡血石印章一枚(价值2000元)
8	茅台3号精品包	70	215060	另含巴林石印章一枚(价值1800元)
9	茅台4号精品包	76	212710	另含拼合石英盐玉一枚(价值1290元)
10	茅台1号品质包	40	103700	
11	茅台2号品质包	39	102070	
12	茅台3号品质包	39	103500	
13	茅台4号品质包	40	104510	
14	茅台5号品质包	38	102200	
15	茅台6号品质包	38	104406	
16	茅台7号品质包	36	105100	
17	茅台8号品质包	37	103300	
18	茅台9号品质包	37	104500	
19	茅台1号性价比包	19	54550	
20	茅台2号性价比包	17	52460	
21	茅台3号性价比包	16	53380	
22	茅台4号性价比包	19	55160	
合计		1219	3669766	共计7枚奇石,价值22590元

二、说明:1、竞买人应当具备完全民事行为能力,法律、行政法规和司法解释对买受人资格或者条件有特殊规定的,竞买人应当具备规定的资格或者条件。竞买人(含自然人、法人、其他组织)可委托他人(具备完全民事行为能力的自然人)参与拍卖。竞买人委托他人拍卖的,须在竞价程序开始前与拍卖人联系办理委托手续并确认,竞买成功后,竞买人(委托人)与受托人一同办理交接手续。拍卖成交后直接裁定委托人为买受人。如无委托手续或委托手续不全的,竞买活动认定为参拍人的本人行为,成交后裁定参拍人为买受人。因不符合条件参加竞买的,由竞买人自行承担相应的法律责任。2、拍卖标的展示地点:内蒙古金融资产管理有限公司。3、拍卖标的展示时间:2023年8月23日、24日、25日(正常工作时间,预约查看标的物),报名时间:从即日起至拍卖会举行前止。4、拍卖标的移交过程中产生的税费及相关费用均由买受人承担,成交价不含税费。酒类不向买受人收取佣金,石头类向买受人收取5.5%佣金。成交后参拍保证金扣除拍卖佣金后,余款抵作成交款;未成交者,其参拍保证金于拍卖会结束后5个工作日内无息退还。5、拍卖标的物以现状拍卖,本次拍卖会标的所有相关情况请有意向的竞买人认真查验,一经应价则代表竞买人完全接受标的已知和未知瑕疵,并放弃相关的请求权,拍卖会后委托方及拍卖人不承担任何瑕疵担保责任。6、具有竞买资格的意向竞买人应在拍卖会举行前到内蒙古金融资产管理有限公司6楼现场签署《竞买须知》,并携带有效证件现场缴纳保证金;网络竞买人请在中拍平台上完成注册登记,并上传有效身份证明进行实名认证(个人:身份证原件　企业:营业执照、法人身份证照片)。7、保证金缴纳比例:10万以下标的保证金1万元;10万—30万标的保证金3万元;30万—70万标的保证金6万元;参拍全场保证金20万元,保证金截止缴纳时间为2023年8月28日上午9点。

保证金及尾款缴纳汇入以下账户:(汇款用途需注明拍卖保证金(尾款)+竞买标的序号)

户名:宁波益兰拍卖有限公司

账号:3302040160000795634

开户行:杭州银行宁波分行营业部

公告其他未尽事宜及具体参加竞拍办法请联系拍卖人详询,联系电话:戴女士15754970071 钱女士18002167818。或登录中拍网(https://paimai.caa123.org.cn/pages/enterprises/companydetail.html?companyId=28251)了解标的的详情及参拍须知等资料。

宁波益兰拍卖有限公司　　2023年8月18日

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

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

内蒙古永太化学有限公司10000t/a三乙胺回收项目环境影响报告书征求意见稿公示

项目环境影响报告书征求意见稿编制完成,在上报生态环境局前按照《环境影响评价公众参与办法》要求,进行环境影响评价信息公示,公示容如下:

一、环境影响报告书征求意见稿电子版及纸质版报告查阅方式:电子版链接:https://www.eiacloud.com/gs/detail/1?id=30810h07in纸质报告查阅方式:现场查阅。

二、公众意见表的网络链接:链接:http://www.mee.gov.cn/xxgk2018/xxgk/xxgk01/201810/W020181024369122449069.docx

三、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、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。

(1)建设单位:内蒙古永太化学有限公司,联系人:李经理,电话:15702447587,电子邮箱:1324890352@qq.com,查阅地点:乌海市海南区乌海高新技术产业开发区低碳产业园,(2)环评单位:内蒙古振德环保科技有限公司,联系人:尚工,电话:18147029974,邮件地址:shanggong213@163.com

内蒙古永太化学有限公司　　2023年8月10日

呼和浩特市全域旅游发展规划(2019-2030年)环境影响评价第二次公众参与公示

一、项目全文网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:报告书全文的网络链接:https://pan.baidu.com/s/19phGoGf_mo1_6pT4Eb4L_w,提取码:a3zm;查阅纸质报告书的方式和途径:公众可在项目公示之日起10个工作日内,联系环评单位或建设单位索取环境影响报告书征求意见稿。

二、征求公众意见的范围和主要事项:环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织,同时鼓励评价范围之外的公民、法人和其他组织提出意见。

三、公众意见表的网络链接: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:请下载并填写公众参与意见表后,发送或邮寄给环评机构或建设单位。

五、公众提出意见的起止时间:2023年8月16日~2023年8月29日,为期10个工作日。

六、联系方式:建设单位及通讯地址:呼和浩特市文化旅游广电局(呼和浩特市玉泉区蒙西文化广场南楼),联系人及电话/邮箱:任彦(13848193520);环评单位名称及联系地址:中农康大生态环境科技有限公司(北京市丰台区马家堡路180号7层802),联系人及电话/邮箱:史工(010-83715155/2545807504@qq.com)。

浩吉铁路新建乌审召集运站工程环境影响评价公众参与第二次信息公开

《浩吉铁路新建乌审召集运站工程环境影响报告书》征求意见稿已编制完成,现征求公众意见。

一、项目环境影响报告书征求意见稿查阅途径:报告书链接:https://pan.baidu.com/s/1Tr86DW25ImD1OYhred_hXQ?pwd=0h0t,提取码:0h0t,意见表链接:https://pan.baidu.com/s/1xYF2ebokzPis507IUGC6qg?pwd=0v0l,提取码:0v0l

二、征求意见的公众范围:项目建设地点(鄂尔多斯市乌审旗乌审召镇境内,坐标为北纬:39°12′52.90″,东经:108°55′45.68″)周边5km范围内受影响公众及企事业单位。

三、公众提交意见提出意见的方式和途径、起止时间:本公告自发布之日起10个工作日内,公众可通过以下方式向我们反馈意见。

建设单位联系人:畅经理,联系电话:13672101315,建设单位联系地址:北京市丰台区科学城海鹰路9号院2号楼,环评单位联系人:李工,联系电话:13754015974,邮箱:1697308873@qq.com,环评单位联系地址:内蒙古呼和浩特市赛罕区嘉逸大厦南楼9层

注销公告

呼和浩特市品牌建设与产品质量促进会(统一社会信用代码51150100MJ2230028F)依据《社会团体登记管理条例》规定拟向呼和浩特市行政审批和政务服务局申请注销登记,请债权人于公告发布之日起45日内,向本单位清算组申报债权,特此公告。

遗失声明

●内蒙古华梦体育文化服务有限公司遗失存款人查询密码,开户行:交通银行股份有限公司呼和浩特乌兰支行,账号151899991010003076809,声明作废

内蒙古乐宁科技有限公司大数据产业循环经济园区建设项目环境影响评价第二次公众参与公示

一、项目全文网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径:报告书全文的网络链接:https://pan.baidu.com/s/1R4PSayNHsPTfH4tLrs8UHA提取码:4pir;查阅纸质报告书的方式和途径:公众可在项目公示之日起10个工作日内,联系环评单位或建设单位索取环境影响报告书征求意见稿。

二、征求公众意见的范围和主要事项:环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织,同时鼓励评价范围之外的公民、法人和其他组织提出意见。

三、公众意见表的网络链接: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:请下载并填写公众参与意见表后,发送或邮寄给环评机构或建设单位。

五、公众提出意见的起止时间:2023年8月16日~2023年8月22日,为期5个工作日。

六、联系方式:建设单位及通讯地址:内蒙古乐宁科技有限公司(和林格尔新区),联系人及电话:张宏(13463450317);环评单位名称及联系地址:中农康大生态环境科技有限公司(兴泰东河湾C座12楼),联系人及电话/邮箱:梁工(13644849050/57464774@qq.com)。

额济纳旗达来呼布镇供水工程环境影响报告书环境影响评价信息公开

根据《中华人民共和国环境影响评价法》及《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)等相关规定,现将环境影响评价事宜公告如下:

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方式和途径:(1)环评报告书征求意见稿全文网络链接(见附件)链接:https://pan.baidu.com/s/1Zf7bf6Cy2uD93bmwfd8aeA提取码:gyz3,(2)纸质报告书查阅及获取联系方式:联系方式(电话或邮箱等):查萨13948058241

二、征求意见的公众范围:本项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织等,均可提出意见。

三、公众意见表的网络链接(见附件):https://pan.baidu.com/s/1kN5FpsTstj_ThqTdqPau4w提取码:stzd

四、公众提出意见的方式和途径:任何单位或个人若对本工程有意见和建议的,以公众意见表的方式,根据以上联系方式直接到建设单位或评价单位提出意见;或发E-Mail至评价单位。

五、公众提出意见的起止时间:自本公告公示起,10个工作日内均可提出公众意见。

额济纳旗水务局

2023年8月11日

●鄂尔多斯市蒙荣商贸有限公司的公章(编号15062110010934).合同专用章(编号15062110010936)遗失,声明作废●内蒙古典源律师事务所(统一社会信用代码31150000E34170245T)遗失律师事务所执业许可证正副本及公章一枚,声明作废●丰镇市双龙养殖农民专业合作社遗失开户许可证,核准号J2042000140701,开户行:察右前旗农商行营业部,账号710490122000000000001185,声明作废●海勃湾区宝圪旦一碗面饸饹面馆遗失食品经营许可证副本,编号JY21503022011167,声明作废

迁坟公告

位于土左旗白庙镇沙尔营村墓主人《林在山》,因长输再生水管线工程项目需进行迁移此地块范围内墓主《林在山》的亲属。请于本公告发布之日起15日内与村委会联系办理迁坟手续,逾期未登记或未迁离的坟墓视为无主坟,村委会将统一作深理处理,特此公告。联系人:陈心宽,联系电话:15024931428

2023年8月18日

●内蒙古准兴重载高速公路有限责任公司遗失食品经营许可证副本,许可证编号JY21509260004797,声明作废●本人陆海军,身份证号150223197702213 01X,将呼和浩特市回民区明泽百度城8号楼2单元6楼东户购房合同丢失(合同编号0900003),特此声明作废,由此造成的一切后果与内蒙古明泽房产开发有限责任公司和明泽遗留项目分户指挥部无关●呼和浩特市海弘科技发展有限公司遗失营业执照正副本,统一社会信用代码91150105790192990H,声明作废●申万福遗失新城区南店街惠新苑公租房小区12号楼2单元602号房产证,产权证号:新城区公租房第GXC20194913号,特此声明●鄂托克旗文旅产业投资有限责任公司,银行账号0612080709200092117,79003012200000000065093,867760401421000703,原法人章(法人姓名:牧仁)遗失,声明作废

蒙东锡盟巴彦杭盖~胜利500千伏线路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》,本次对蒙东锡盟巴彦杭盖~胜利500千伏线路工程环评相关信息进行第二次公示。

一、建设项目情况简述:蒙东锡盟巴彦杭盖~胜利500千伏线路工程包括:①500kV巴彦杭盖变电站扩建1个500kV间隔和1组150Mvar高压并联电抗器;②1000kV特高压胜利站扩建1个500kV间隔;③新建巴彦杭盖~胜利500千伏线路182.5km。本工程位于内蒙古自治区锡林浩特市,阿巴嘎旗,苏尼特左旗境内。建设单位为国网内蒙古东部电力有限公司。

二、公众查阅环境影响报告书的方式和途径:公众可通过链接:https://pan.baidu.com/s/1aQK0uTVM4oV_RWmcT7p13Q?pwd=iu9y提取码:iu9y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日期起10个工作日内。

六、联系方式:建设单位:国网内蒙古东部电力有限公司内蒙古超特高压分公司;联系人:李先生;电话:18648099908;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:高女士;电话:0471-5321119;邮箱:gjie@nmdsy.com。

●程诗涵,性别:女,不慎遗失出生医学证明,编号R150206191,声明作废●开鲁县疾病预防控制中心不慎遗失车牌号(蒙G37596)行驶证,证号1510001102327,声明作废●李书豪,崔旭旭将内蒙古天房伟业房地产开发有限公司开发的舜和国际花园6-1-702房的预收款内蒙古增值税普通发票丢失,发票代码1500173350,发票号码00320743,金额260360元,特此声明●内蒙古尚捷时迅互联网科技有限公司遗失营业执照正副本(统一社会信用代码91150100MA0N2EY2XT)及公章一枚,声明作废●内蒙古伊科精细化学品有限公司遗失营业执照正副本(统一信用代码91150102MA0PYELT4M)遗失公章一枚,声明作废●察右中旗鑫源农机有限责任公司(统一信用代码91150927053946342B)遗失预留的银行的公章、财务专用章和法人章各一枚,声明作废●内蒙古天宇建筑装饰有限公司的财务专用章遗失,编号1525280001352,声明作废●鄂尔多斯市中智房地产开发有限责任公司(注册号152724000003120)不慎将鄂尔多斯市中智房地产开发有限责任公司6号楼3单元108号房商品房买卖合同丢失,合同编号2015-9000761,声明作废

●呼和浩特市力拓技术咨询有限责任公司遗失营业执照正副本(统一信用代码91150100MA0R1AP386)及公章一枚,声明作废●内蒙古伊科投资管理有限责任公司遗失营业执照正副本(统一信用代码91150100MA0R04LT3A)及公章一枚,声明作废●内蒙古伊科房地产有限责任公司遗失营业执照正副本(统一信用代码91150100MA0N2EY2XT)及公章一枚,声明作废●内蒙古伊科精细化学品有限公司遗失营业执照正副本(统一信用代码91150102MA0PYELT4M)及公章一枚,声明作废●内蒙古郎尔佳药业有限公司(统一社会信用代码91150100MA0PYELT4M)遗失公章一枚,声明作废●察右中旗鑫源农机有限责任公司(统一信用代码91150927053946342B)遗失预留的银行的公章、财务专用章和法人章各一枚,声明作废●内蒙古天宇建筑装饰有限公司的财务专用章遗失,编号1525280001352,声明作废●黑龙江省金福电力安装有限公司扎兰屯项目经理部遗失中国建设银行股份有限公司扎兰屯支行开户许可证,核准号L1963000049301,声明作废●魏志华遗失武川县哈乐乡车铺大队陆哈店村土地确权证,证号150125197402211212031310,声明作废