山农大研究成果实现大白菜“择偶”自由

农业|前沿 NONG YE QIAN YAN

日前,国际学术期刊《自然》在线发表了山东农业大学教授段巧红领衔的研究成果。该研究揭示了大白菜等十字花科蔬菜通过调控柱头活性氧水平以维持种间生殖隔离的分子机理,并研发了打破远缘杂交生殖隔离的育种技术,成功获得了大白菜的种间、属间远缘杂交胚,开辟了远缘杂交育种的新思路和新途径,让大白菜获得了“择偶”自由。

十字花科蔬菜是我国栽培最广泛、食用量最多的蔬菜,种植面积约占蔬菜总面积的25%。餐桌上常见的大白菜、甘蓝、芥菜、萝卜等蔬菜,均属十字花科。培育更加优质的十字花科蔬菜品种,事关“菜篮子”安稳,意义重大。

远缘杂交育种是种质创新的重要途径,能有效拓宽种质资源遗传范围。由于长期在野外生存进化,野生种具备抗病、抗虫、抗逆等优异基因资源。通过远缘杂交将其导入蔬菜栽培种的基因组,能有效提高蔬菜对病虫害的抗性。但生殖隔离严重阻碍这一技术应用。

传统远缘杂交育种主要通过广泛测交选择杂交亲本,费工、费力且杂交效率极低,甚至为零。“想要充分利用远缘物种的优质基因资源,首先要对其调控机制进行系统解析。”段巧红介绍,团队研究发现,雌蕊柱头上高水平活性氧是生殖隔离的关键因素。远缘花粉刺激柱头升高活性氧,或者阻止活性氧的下降,抑制远缘花粉的生长,从而阻止了物种间的基因流动。

“通过我们研发的清除柱头活性氧以打破十字花科蔬菜远缘杂交障碍的育种技术,成功获得了大白菜的种间、属间杂交胚,为后续创制突破性新种质奠定了坚实基础。”山东农业大学博士生杨琳说,目前该项育种技术正应用于十字花科蔬菜育种。

中国热带农业科学院院长黄三文说,该研究通过新技术将远缘物种的优异基因资源导入栽培种,拓宽了种质遗传范围,将极大地促进十字花科远缘物种中优异基因资源的开发利用,为突破性种质的创制和新品种培育奠定坚实的基础。该项研究对于其他作物的野生资源利用也提供了新思路。

(赵秋丽 冯帆 王静)

懂|种植 DONG ZHONG ZHI

茄子种子浸种催芽方法

冬春茬茄子幼苗生长缓慢,从播种到现蕾,在光照、水分、土壤营养适宜的条件下,育苗期往往需要历时90天左右,所以,该时期浸种催芽是助茄子育成壮苗的重要因素。

浸种之前将茄子种子放在室外晒6~8小时,以提高发芽率和发芽势。为了防止种子带菌,可用0.1%高锰酸钾溶液浸渍30分钟或用500倍多菌灵溶液浸渍1个小时,之后捞出反复搓洗。洗净药液后,用55℃热水再浸30分钟,其间注意搅拌,清洗后再用30℃温水浸泡6~7小时,期间投洗5~6次,搓掉种皮上的黏液,以提高种子的通气性。浸好后捞出用干净的布擦拭,再用细砂搓,使种皮松散,最后再用40~50℃的温水泡一下捞出,用温布包好。

茄子种子催芽比较困难,为了加快出芽,最好实行变温催芽法,即每天保证茄子种子待在25~30℃高温环境下16个小时、待在15~16℃低温情况下8个小时。也可采取传统催芽法,即白天将茄子种子放在火炕或电褥子上,夜间放到室内桌子上,达到变温处理。注意催芽期间每天浇洗种子1~2次。

(张艳娜)

预防蔬菜缺钙 苗期补充很关键

眼下,我国大部分地区蔬菜陆续定植完毕,一些定植较早的地区,植株已进入初花期。但是冬春交替之际地温低,根系生长速度慢,吸收养分速率低,不利于根系健壮生长。因此,冬春换茬后,想要培育健壮植株,钙肥补充是非常关键的。

钙在植株生长中的作用

钙是一种重要的中量元素,在植株生长过程中,其作用主要表现在以下几个方面:

一是参与细胞壁生成,同时钙对根尖、茎尖生长点细胞分裂也有促进作用。

二是作为植物体内一些酶的活化剂,钙对氮和碳水化合物的代谢有一定影响。

三是在细胞壁中以果胶酸钙的形式形成中胶层,钙不但增强了细胞和细胞之间的强度,也增强了每个细胞的强度。

四是钙可以参与生物调节活动,抑制乙烯产生,延缓植株衰老,提高果实品质。

苗期缺钙的表现

相对来说,蔬菜苗期根量少,吸收能力弱,早上拉棚后,湿度大,往往能在叶片背面看到一些水浸状斑点。之所以出现这样的症状,是由于植株钙不足时,细胞膜稳定性差,遇到恶劣条件,就可能渗出水分,填充到细胞间隙,从而表现出水浸状斑点。

苗期补钙有技巧

植株生长过程中,根尖、茎尖生长点分化都需要大量的钙。若苗期钙肥充足,则根系生长加快,生长点细胞分化快,根系健壮,茎秆粗壮,抗逆性强。因此,苗期就要重视补充钙肥。

选择合适的钙肥

为促进叶片和根系对钙元素的充分吸收和利用,选择好的钙肥产品是补钙第一步。建议选择螯合态钙肥,如糖醇钙、氨基酸钙等,螯合态钙肥可以打破阻碍,在植物体韧皮部传导,进而提高钙的吸收效率。也可选择矿物分子钙,其具有不易被固定、吸收、利用率高的特点,且不易受土壤、天气等逆境影响,其中还含有硼及其他微量元素,可进一步促进植株吸收。

掌握施用时期和部位

由于钙元素在植株体内不易移动,植株幼嫩部位更易表现缺钙症状,因此,想要预防缺钙,钙肥一定要早用,从苗期开始就应及时补充。菜农可以从缓苗水开始,连续冲施两次钙肥。也可选择叶面喷施的方式补钙,喷施时要重点喷洒植株的幼嫩部位,一般每隔7天左右喷1次,连续喷施2~3次。此外,叶面补钙时可同时增加锌、硼等养分,对钙的吸收有促进作用,还可提高养分利用率。

创造适宜的土壤环境

根系吸收钙元素是伴随着吸收水分进行的,所以钙肥施用前,最好让土壤保持适宜的水分,一般以土壤持水量在75%左右为宜,这也是大多数蔬菜适宜生长的土壤水分含量。同时,菜农还要注意平衡施肥,特别要注意避免偏施大量元素肥料,以防耕层土壤的盐分浓度过高,影响根系对钙的吸收。

(果志华)

他山之石

“前段时间,牛羊‘压缩饼干’迎来销售旺季,外地的‘回头客’、新客户签单不断,今年我准备再扩展一下本地市场,将秸秆里‘淘金’的绿色、低碳富民产业链做大做强……”近日,山西省大同市阳高县“80后”返乡创业青年王美萍告诉笔者,连日来,企业的订单不断,虽然忙点儿、累点儿,但她心里乐开了花。

“80后”返乡创业将秸秆变废为宝

巧制牛羊“压缩饼干”

2019年,怀着对家乡“生于斯,长于斯”的深厚情感,阳高县狮子屯乡罗家屯村的王美萍决定返乡创业。当年,她瞄准环保生物质压块产品项目,上马了5条现代化生产线,将农田秸秆、纯天然木质废料、边角料等制成牛羊“压缩饼干”,大胆探索将秸秆变废为宝、延伸产业链的新模式。

何谓牛羊“压缩饼干”?原来是指用专业机械将秸秆筛选、粉碎、杀菌、高压压缩后,制成的一种压缩饲料,尤其适合牛、羊等反刍类牲畜的饲养。

牛羊“压缩饼干”不仅是牲畜喜欢的“美味佳肴”,还因其易于存放、方便饲喂等特点,受到了广大养殖户的青睐。2021年12月,王美萍的企业生产的牛羊“压缩饼干”正式投产上市后,仅半年多时间,就将3000余吨库存销售一空,主要销往河北、内蒙古、宁夏等地区。

“我们企业致力于破解秸秆禁烧难、农民大量秸秆无法处理、焚烧秸秆污染环境这三个难题,通过机械化的生产设备将粮食作物收割后留下的农业废弃物——秸秆,制成牛羊“压缩饼干”,并延伸出一个产业链,即秸秆燃料化、饲料化、肥料化,‘淘’尽秸秆里的‘金子’,达到经济生态双赢。”王美萍说。

王美萍的企业成立以来,秸秆变废为宝的理念让村民们的思想也发生了改变。罗家屯村整村推进秸秆回收,王美萍采取免费帮助农民春耕的方式换取秸秆原材料,降低了种植户的耕作成本。村民王新金说,他家种了100余亩玉米地,往年为处理秸秆犯愁不说,春耕时雇佣农机耕地,一亩地还需要花50元人工费。现在不仅秸秆不用自己处理,还能享受免费耕地,这样一算,每年能节省8000余元。除此之外,王美萍还采取与他人合作的方式收购秸秆,目前罗家屯村周边10万亩的玉米秸秆都被她收购了,许多玉米种植户从中受益。此外,王美萍的企业每年在生产高峰期招聘的工人达40余人,帮助村民实现了在家门口就业的愿景。

王美萍表示,下一步,她将进一步挖掘秸秆饲料化的潜力,在本地推广秸秆压缩饲料,让更多养殖户受益。同时,她还计划再建设一个1万吨的有机肥加工项目,让秸秆肥料化,最终实现农作物秸秆的综合利用。

(双红)

广告
欢迎刊登 遗失公告 注销公告 清算公告 减资公告 招标公告 环评公示 拍卖公告 仲裁公告 债权转让 律师声明 省级报刊 全国公开发行 登报咨询电话1388-028-1755
以下分类信息公告由成都全心全意为你广告有限公司发布 特别提示:使用本栏目信息请核查法律法规依据及合法有效和提示证件。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。

▲四川省德阳监狱,詹梦羽持有的人民警察警号软式胸牌(警号:5127059)于2023年2月1日不慎遗失,特此声明。
▲本人陈秋宇遗失华侨城东岸78栋1单元3楼2号负一楼315号车位收据2份(编号:DA2CWK00153,金额:220000元;编号:DAFK03200,金额:2329.28元),声明作废。
▲李和平(身份证号:51312219 7205093131)遗失大富贵车业开具的王野150-15E摩托车发票一份,金额:4600元,遗失摩托车合格证,声明作废。
▲成都晴和企业管理咨询有限公司在中国银行股份有限公司成都茶店子支行的开户许可证(核准号J6510110952501账号126658684956)遗失,声明作废。
▲成都晴和企业管理咨询有限公司财务专用章(编号:5101060273967)、耿晴法定代表人名章(编号:5101060273969)遗失作废。
▲遗失公告:四川省工商局颁发的注册号为5100001809150的四川中万投资发展有限公司《营业执照》正本、副本(各1本)不慎遗失,声明作废。特此公告。 2023年2月3日
▲四川省融易通商贸有限公司遗失公章一枚,编号:5107045060435,声明作废。

停业公告
亲爱的顾客朋友:感谢大家的关注与支持,因商铺物业租赁合同到期,我们不得不做出艰难决定,嗨象美车将于2023年3月31日闭店后停止营业。在此之前请嗨象美车的会员尽快消费卡上余额,我们仍尽全力提供最后的服务,逾期概不负责、不予退款。
▲吴宗壮遗失坐落于巴州区恩阳镇(胜兴苑小区A栋202)登科路48号房产证,产权证号:巴恩002321,声明作废。
▲减资公告:经成都程派科技中心(统一社会信用代码:91510107MA643RAC3G)投资人决定:成都程派科技中心注册资本由人民币50万元减少至10万元。请各债权人自公告之日起45日内向本企业提出清偿债务或者提供债务担保的请求,逾期不提出的视其为没有提出要求。
成都程派科技中心 2023年2月3日
▲何凯军官证遗失,证号:军字第0450855,声明作废。
▲温江区云朵酒店遗失公章一枚,编号5101150126889,财务章一枚,编号510115012890,发票章一枚,编号5101150126891,法人章一枚,编号5101150126892,声明作废。

▲李波,姚艳夫妇遗失其子李佣安由南部县人民医院出具的《出生医学证明》,编号Q51072 0670,现声明作废。
▲成都伍号汇鑫餐饮管理有限公司遗失财务专用章,编号51 01160091275;发票专用章,编号51011600912 76;代玉鑫法人章,编号5101160091277声明作废。
▲尹恒遗失警官证,证号5128446,声明作废。
▲黄琰遗失警官证,证号110358,声明作废。
▲资阳市雁江区金品食品批发商行遗失食品经营许可证副本,编号:JY15120020032175,声明作废。
▲余珊遗失身份证,身份证号码513701198712155929,特此声明。
▲成都江安置业有限公司工会委员会,法人资格证书(正副本)统一社会信用代码815101150525145211遗失作废。
▲仪陇县博美亿企业管理有限责任公司开具给美尔凯特(陈卉)综合保证金(编号:1158454金额10000.00元)遗失作废。
遗失声明
本人曾润芳于2003年1月23日不慎遗失二代身份证,证号:510321198406148924,现声明作废。

▲冉华芹、王君斌购买中海麓湖公馆18栋3单元5楼501号房屋的收据遗失(票据号:00145177,金额100000.00元;票据号:00150637,金额:1091715.00元;票据号:00136419,金额760000.00元)声明作废。
▲张修瑞遗失成都龙泉驿区泰华锦城2期11-2-3202购房首付款收据,编号0001018金额152000元,声明作废。
▲成都商洲贸易有限责任公司公章(编号:5101085284113)遗失,声明作废。
▲金明于2023年1月27日不慎遗失二代身份证,证号:211004199911246324,本人已申领新证,此证已失效,特此声明。
注销公告
雅安市雨城区希望公益服务中心(统一社会信用代码:52511802356291988L)经理事会决议,拟向民办非企业单位登记机关申请注销登记,清算组成员:张德武、严文洪、万巧蓉、全萍、徐艳霞,清算组负责人:张德武。请债权人债务人自见报之日起45日内持证明材料向本单位清算组申报债权债务。逾期不办理的,按相关法律法规处理。特此公告。
雅安市雨城区希望公益服务中心 2023年2月3日

公示
我单位在简阳市石桥街道大坪村修建的中通快递西南总部项目因规划设计调整,于2023年2月6日至2023年2月16日公示,告示内容粘贴在项目现场。
四川中通雄州供应链管理有限公司 2023年2月6日
遗失声明
夏婷婷于2023年2月1日不慎遗失身份证件,证号:4312 24199803228708,现声明作废。
▲资阳市雁江区市场监督管理局2017年05月17日颁发的注册号为91512002MA6590GW51的四川省邮电国际旅行社有限责任公司资阳市雁江区保和镇服务网点《企业法人营业执照》正本、副本不慎遗失,声明作废。特此公告。
▲陈利明,身份证号51102819 9705200618,遗失医师资格证,证号202151110511028199705200618,声明作废。
▲成都昌堰劳务有限公司公章(编号:1101810066568)遗失,声明作废。
▲四川远铭穗文化传播有限公司公章(编号:5101095669558)遗失,声明作废。
▲四川富皇饮食文化发展有限公司持有的公章编号:5139020004772已销毁作废。

▲成都云眷生活服饰有限公司遗失营业执照正副本,统一社会信用代码91510106MA61XXN48U,声明作废。
▲双流县一心日杂店持有的营业执照(正副本)注册号:51012 2600017566遗失作废。
▲成都鑫平峥茂商贸有限公司财务专用章(上网编号:5101100 0315226)遗失作废。
▲双流县华阳电影院持有的营业执照(正副本)统一社会信用代码:91510100MA61W8WX91公章(上网编号:5101000075501)财务专用章(上网编号:5101000075502遗失作废。
▲双流县华阳电影院持有的卫生许可证川卫证字(2006)第510122-000172号遗失作废。
▲现有成都红星美凯龙新南商业管理有限公司开具给林世德的收据(编号ZY190902002236 43)遗失作废,相关责任由林世德全力承担,特此声明。
▲天府新区成都片区华阳时帝信息咨询服务部营业执照(统一社会信用代码:92510100MACL7F56M)正副本、公章(编号5101100313449)均遗失作废。
▲樊帆(500112198404236 34X)遗失专业技术职称资格证书(专业:公路工程,级别:助理工程师,取得时间:2009年7月1)声明作废。

▲锦江区别致服装店营业执照(统一社会信用代码:92510104MA6BKDGN2J)正副本均遗失,声明作废。
▲陈钰遗失博美云商·欧洲城房号5-127商铺房款收据,票据编号为mszn01516,金额合计:127000元,大写壹拾贰万柒仟元整,声明作废。
▲王雨若遗失雅安万达广场商业管理有限公司开具的商管户-多经履约保证金收据号0002525金额22000元、多经履约保证金收据号0002526金额5000元、多经质量保证金收据号0002527金额3500元、多经质量保证金收据号0002528金额927.78元、多经质量保证金收据号0002529金额572.22元,声明作废。
▲王天奎(身份证号:51292819 5406260639)不慎将武胜县沿口镇人民南路572号门市房产证(权证号:YK2008-1078-76)遗失,声明作废。
▲陈惠容遗失博美云商·欧洲城房号2-648商铺房款收据,票据编号为mszn00509/00474/00598,金额合计:173318元,大写壹拾柒万叁仟叁佰壹拾捌元整,声明作废。
▲宜宾市翠屏区昱川碎石厂公章(编号:5115005013390)遗失,声明作废。

▲自贡尚雅彩灯文化艺术有限公司公章(编号:510398005842 5)遗失,声明作废。
▲周留全,周业力遗失博美云商·欧洲城房号2-248/249商铺房款收据,票据编号为mszn01521/mszn01523,金额合计:335000元/245000元,大写叁拾叁万伍仟元整/贰拾肆万伍仟元整,声明作废。
▲四川俊昂建筑工程有限公司蒋胜利法人章(编号:51152950 24195)遗失,声明作废。
▲姓名:刘松,身份证号码:51132419990908353遗失华侨城粼港樾府北苑10栋1单元202号房收据,具体收据编号NO:S0002114,金额282733元;遗失作废,特此声明。
▲陈令遗失成都青白江万达广场置业有限公司开具的2YF-4-2-601号房收据(收据编号:0008900,金额:20000.00元,日期:2020/11/1;收据编号:0008926,金额:1145661.00元,日期:2020/11/3),特此声明作废。
▲减资公告:成都鑫和泰科技有限公司(统一社会信用代码:91510184057483701J)经股东会议决定减少注册资本,由人民币1000万元减少至1796688元。请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内向公司申报债权债务,特此公告。

▲宜宾中山医院有限责任公司财务章(编号:5115005032503)陈远东法人章(编号:5115020050645)遗失,声明作废。
遗失声明
阳勇(身份证号:511028197511043416)不慎遗失成都金茂青弘房地产开发有限公司开具的听湖九园28-2-901购房交款收据(编号:qh006082),金额:74013.00元,大写:柒万肆仟零壹拾叁元整,现本人声明,该收据作废。日后若给贵司造成任何经济损失或法律责任,由本人承担,特此声明。
▲屏山县知青印象餐饮服务有限公司公章(编号:5115295005776)、发票章(编号:5115295005777)均遗失,声明作废。

▲宜宾市翠屏区石毛堆碎石厂公章(编号:5115005013390)遗失,声明作废。
▲珙县红梁木业有限责任公司张梁法人章(编号:5115265008844)遗失,声明作废。
▲内江市东兴区美佳柚子旅馆公章(编号:5115000012907)遗失,声明作废。
▲宜宾久领饲料销售有限公司公章(编号:5115235019470)遗失,声明作废。
▲成都市武侯区江其乐文化体育用品店遗失营业执照正副本,注册号:5101073106466,声明作废。
▲内江市龙舸商贸有限公司李娅玲法人私章(编号:5110115029467)遗失,声明作废。

公示
乐山市全沫矿产品有限公司夹江县锂矿精选项目(一期)(征求意见稿)网络链接:https://bbs.leshan.cn。
查阅报告书的方式和途径:公众可通过函件或电话等方式向建设/评价单位索取环评征询意见稿。
征求意见的公众范围:受本项目直接影响或间接影响的单位或个人以及关注项目建设的单位和个人。
公众意见表网络链接:https://bbs.leshan.cn,公众提出意见的方式和途径:任何单位和个人可通过网络调查、信函、电话、电子邮件等任何一种方式将意见或建议反映给建设/评价单位。
建设单位:乐山市全沫矿产品有限公司
联系电话:徐总13890687777
通讯地址:乐山市夹江高端陶瓷产业园区
环评单位:四川蓉创鼎锋环境科技有限公司
联系电话:伍先生18782963638
通讯地址:成都市高新区大鼎世纪广场2栋2105

四川绵阳四0四医院绵阳市公共卫生医疗中心建设项目(重新报批)环境影响评价第二次公示
四川绵阳市四0四医院委托成都西交扬华环保科技有限公司承担“绵阳市公共卫生医疗中心建设项目(重新报批)”环境影响评价工作,根据《环境影响评价公众参与办法》文件的要求,现已完成四川绵阳四0四医院“绵阳市公共卫生医疗中心建设项目(重新报批)”环境影响报告书征求意见稿,现将项目情况进行公示:
一、征求意见稿全文:全文链接https://www.scmy404.com/Article/info/1140-2-10177.html。
查阅征求意见稿纸质版方式和途径:联系人与电话:唐老师,13881133101;马工,17361274883。
二、征求意见的公众范围:
目场地为中心边长为5km的矩形范围内的受本项目影响和关注本项目建设的公民、法人、其它组织。
三、公众意见表的网络链接:https://www.scmy404.com/Article/info/1140-2-10177.html,填写好的公众意见表发送至460550899@qq.com或1803938593@qq.com进行电子邮件联系。
四、公众提出意见的起止时间:
本公示之日起10个工作日。
四川绵阳市四0四医院 2023年2月3日

迁坟公告
因自隆高速连接线林过塘互通建设需要,涉及建设镇石岭村1组(小地名:瘦冲)、2组(小地名:观沙坡);中心村5组(小地名:沙冲嘴、天岩坡、青岩坡、黄连嘴)、6组(小地名:沙嘴上、青岩坡)等用地范围内坟墓需要搬迁,请各坟主务必于2023年2月20日前按相关规定进行搬迁,逾期未搬迁按照无主坟处理。联系电话:贡井区建设镇中心村:13678221197;贡井区建设镇石岭村:15228615852。
自贡市贡井区建设镇人民政府 2023年2月3日

致歉信
尊敬的魏兆刚先生:
2022年4月8日我与您在协商公司经济纠纷期间因口角继而发生相互抓扯导致对您造成了人身伤害,我本人主动愿意赔偿全部治疗费用。在此本人特向您进行公开道歉。对您造成个人的身体身心伤害和不良社会影响深表歉意。
致歉人:李万奎 2023年2月1日

寻找弃婴(弃儿)生父母公告

弃婴近照
2007年1月26日上午10时在江苏省丹阳市新民砖厂路边捡拾女性弃儿一名,化名曾湘湘,出生日期2007年1月26日,身体健康,随身携带物品有包裹女婴的毛毯一床,女婴放在路边树下。请孩子的亲生父母或者其他监护人持有效证件与季生群联系,联系电话17342587762,联系地址:邓峡市火井镇康庄路331号。即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。
母亲的名字:季生群 2023年2月2日

寻亲公告

弃婴近照
2022年12月8日在新都区木兰卧牛山庄发现女性弃儿一名,无姓名,出生日期1个月左右,身体健康,请孩子的亲生父母或者其他监护人持有效证件与新都区综合社会福利中心李果联系,联系电话:83005613,联系地址:新都区军屯镇新民社区3组201号。即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。
新都区综合社会福利中心 2023年2月3日

遗失声明
胡莉不慎将四川倍乐房地产开发有限公司江岸国际项目部出具的江岸国际12-1-1703号房的购房款收据(编号:0005161、金额:198298.00元)遗失,特此声明作废。
2023年2月3日

遗失声明
殷强不慎将四川倍乐房地产开发有限公司江岸国际项目部出具的江岸国际10-1-2102号房的购房款收据(编号:0018026、金额:400000.00元)遗失,特此声明作废。
2023年2月3日

峨沙线燕岗村段安全隐患治理工程环境影响评价报告书环境影响评价公众参与第二次公示(登报公示第二次)
征求意见稿全文的网络链接:https://pan.baidu.com/s/1XviCdKfee8f7cXmLIB62Bg提取码:6688 **查阅纸质报告书的方式和途径**:地址:乐山市沙湾区龚电大道90号乐山峨沙天然气有限责任公司。**征求意见的公众范围**:征求意见的公众范围主要为项目所在地周边桂花桥镇燕岗村、燕村、谢王村、团结村等环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织的意见。同时,也鼓励环境影响评价范围之外的公民、法人和其他组织为项目建设提出环保意见。**公众意见表网络链接**:https://pan.baidu.com/s/1hkTRyrLIUMB-vaMcdo3RWA提取码:6688 **公众提出意见的方式和途径**:任何单位和个人可在公示期内通过邮件、电话、信函、来访等方式与建设单位应或环境影响评价机构联系和反映。建设单位联系人:曾老师0833-3431650评价单位联系人:王贻锋18190778960,269183113@qq.com

四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司原料药技改项目环境影响报告书(征求意见稿)公示
《四川科伦药业股份有限公司邛崃分公司原料药技改项目环境影响报告书(征求意见稿)》已编制完成,现向社会公众进行公告。公示如下:
(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的方式和途径:1、全文的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1rxJHZwFeE0w0lD6HB2flyg提取码:539m。2、查阅纸质报告书的方式和途径:可以通过电子邮件、信函等方式向建设单位咨询。(二)征求意见的公众范围:可能受本项目建设和运营影响的公民、法人和其他组织,以及对本项目环境影响关注的公民、法人和其他组织。(三)公众意见表的网络链接:链接:https://pan.baidu.com/s/1Ecq5BYQxhtjMrlBGk8gTRg提取码:fliq。(四)公众提出意见的方式和途径:下载填写公众意见表,并将其通过信函、邮件方式发送给联系人。(五)公众提出意见的起止时间:自公示发布之日起10个工作日内。联系人:冯女士,联系电话:028-67100670,通讯地址:成都市邛崃市羊安工业园区羊纵六路3号,电子邮箱:742312139@qq.com

内江融通高科先进材料有限公司年产20万吨磷酸盐系正极材料生产项目环境影响报告书(征求意见稿)公示
项目位于四川省内江市东兴区东兴经济开发区,征求意见稿已完成,根据《环境影响评价公众参与办法》有关要求,建设单位向公众公开下列信息,征求与建设项目环境影响有关的意见和建议。
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、全文链接:https://pan.baidu.com/s/1XCwkCTYqGYlGxJu5EvGqUw;提取码:gybs;2、查阅纸质报告书的方式和途径:按照以下方式进行联系,查阅纸质报告。建设单位:内江融通高科先进材料有限公司;联系人:周经理;联系电话:0832-2158688;联系地址:内江市东兴区东兴经济开发区内江融通高科先进材料有限公司;邮箱:924004342@qq.com。
二、征求意见的公众范围:
受建设项目直接或间接影响的单位和个人及关注本项目建设的单位和个人。
三、公众意见表的网络链接:
链接:https://pan.baidu.com/s/1XCwkCTYqGYlGxJu5EvGqUw;提取码:gybs
四、公众提出意见的方式和途径:
公众可以通过信函、传真、电子邮件或者建设单位提供的其他方式,在公示时间内将填写的公众意见表等提交建设单位。
五、公众提出意见的起止时间:
本文发布之日起的10个工作日内。
内江融通高科先进材料有限公司

布拖县拖觉镇人民政府布拖县拖觉镇菲土鲁村乡村振兴示范点建设项目环境影响报告书(征求意见稿)公示
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》、《环境影响评价公众参与办法》《生态环境部令第4号》的要求,建设单位应当依法听取环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织的意见。目前《布拖县拖觉镇菲土鲁村乡村振兴示范点建设项目环境影响报告书(征求意见稿)》已形成,布拖县拖觉镇人民政府现将报告书主要内容进行征求意见稿公示,并征求公众意见。
一、项目环境影响报告书征求意见稿网络链接及查阅报告方式:报告网络链接:http://www.eiafans.com/thread-1410316-1-1.html;查阅纸质报告书的方式和途径:按照建设单位联系方式联系查阅纸质报告。二、征求意见的公众范围:项目周围的群众或社会团体对建设项目环保方面的意见或建议。三、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电话、书信、电子邮件、填写公众意见表等多种方式向建设单位提出意见和建议。公众提交意见时,请提供有效的联系方式,对于提交的相关个人信息,我司承诺不会用于环境影响评价公众参与之外的用途。四、公众意见表的网络链接:公众可下载项目公众意见表,填写公众意见,网络链接:http://www.eiafans.com/thread-1410316-1-1.html。五、公众提出意见的起止时间:本文发布的10个工作日内。六、建设单位和环评单位联系方式:建设单位:布拖县拖觉镇人民政府:杜书记(15208461142);环评单位:四川领行工程咨询有限公司:吴工(0830-2736578;503133266@qq.com)